電池駆動式表示カウンタ/ 磁気式リニアスケールセット　Z16

特　長

●磁気テープと検出ヘッドにより計測距離を液晶で表示します。
●単2電池（アルカリ電池）使用により約1年間連続使用可能です。
●パラメータ設定によりカウント極性や小数点位置の設定が可能です。
●磁気テープは最長32mまで対応できます。
●磁気検出ヘッドと磁気テープは最大0.8㎜の隙間を持たせることが可能です。

■型式表記

・表示ユニット（検出ヘッド付き）

Z16−000−001−□.□
ケーブル長指定

ケーブル長指定
0.1m : 0.1
0.2m : 0.2
0.3m : 0.3
0.4m : 0.4
0.5m : 0.5
1.0m : 1.0
1.5m : 1.5
2.0m : 2.0

・磁気テープ
MB20.25−□□.□□
スケール長指定

スケール長指定　01.05 : 1.0m＋デッドスペース
　　　　　　　　32.05 : 32.0m＋デッドスペース

注1.磁気テープの有効長は10㎝単位で指定してください。
2.有効長を1mとした場合、デッドスペース（左右合わせて5㎝）を加え01.05と指定してください。

■カウンタユニットの主な仕様

機種名	Z16
最大検出速度	2.5m/s
分解能	0.1 / 0.02㎜、0.001inch（パラメータにより設定）
システム精度	±（25+20×L）μm　20℃の時　L=（m）
リーダヘッドギャップ	0.8㎜　max
使用温度範囲	0〜50℃
保存温度範囲	0〜70℃
湿度	RH80%　max　（結露無きこと）
LCD表示器	11㎜　高さ ±7桁
電源	1.5V（単2電池）アルカリ電池推奨
消費電流	1mA以下
電池寿命	約1年間
保護構造	IP43（表示器）
表示器ハウジング	プラスチック　黒色
外形寸法	96（W）×72（L）×40（H）㎜
取付穴加工寸法	92（W）×66（L）㎜

■センサーヘッド仕様

使用温度範囲	0〜50℃
保存温度範囲	0〜70℃
湿度	RH80%　max　（結露無きこと）
保護構造	IP67
耐振動	98m/s²　20〜250Hz
耐衝撃	294m/s²　10ms
ケーブル長	0.2〜2m　標準（1m）　最小曲げR60㎜

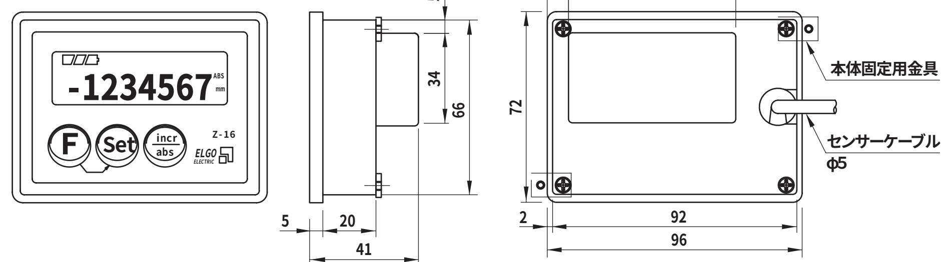
■磁気テープ

使用温度範囲	0〜50℃
線膨張率	$\alpha=16\times10^{-6}K^{-1}$
全長の伸び	$\Delta L=L\times\alpha\times\alpha\theta$
曲げ半径	150㎜　最小

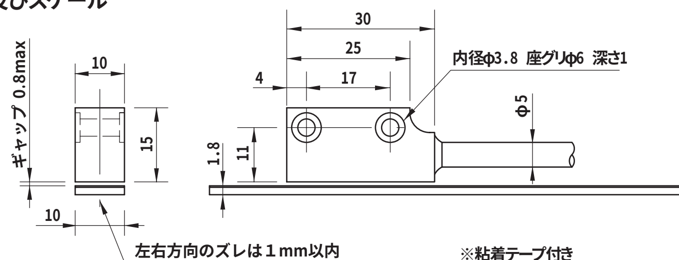
■Z16外形寸法図



カウンタ本体



検出ヘッド及びスケール



MUTOH



安全に関するご注意
商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

※記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
●このカタログの記載内容は2004年7月現在のものです。
●製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

株式会社 ムトー エンジニアリング

本　社　東京都世田谷区池尻3-1-3　〒154-8560…………☎（03）5486-7148（直）
名古屋　名古屋市千種区姫池通2-8　〒464-0055…………☎（052）762-5217（直）
大　阪　大阪府豊中市新千里西町1-1-8　〒560-0083…………☎（06）6871-9231（直）
第一火災千里中央ビル1F

HOME-PAGE http://www.mutoheng.com/dg
E-Mail info.digi@mutohengineering.co.jp

●お問い合わせは


このカタログは、環境にやさしい植物性大豆油を使用しています。

DGN 047B2-1 Y03TA